

Zadání bakalářské práce

Student: **Jakub Častulík**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2301R013 Robotika

Téma: **Současný stav servisní robotiky pro logistická centra**
Current State of Service Robotics for Logistics Centers

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Proved'te analýzu činností prováděných v logistických centrech.
2. Proved'te analýzu dostupných prostředků pro automatizaci činností v logistických centrech.
3. Dohledané informace systematicky utříd'te a uveďte technické parametry nejlepších, nebo nejvíce používaných robotických systémů pro jednotlivé činnosti logistiky.
4. Na základě zjištěných informací zpracujte přehled aktuálních trendů automatizace logistických center.
5. Práci též doložte v elektronické podobě ve formátu MS WORD.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČSN 01 6910 *Úprava písemností psaných strojem nebo zpracovaných textovými editory*. Praha: Český normalizační institut, srpen 2007. 48 s.

ČSN ISO 690 *Informace a dokumentace - Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů*. Praha: Český normalizační institut, 2010.

Novinky robotizace pro logistiku. Dostupné z: <https://www.therobotreport.com/category/markets-industries/logistics-warehousing-asrs/>

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Václav Krys, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Dr. Ing. Petr Novák
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty